

**Garant**
**Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Steel PickPocket HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 11,7mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	202406 11,7
GTIN	4045197781444
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**

Per **sgrossatura e finitura**

Con raggio dei taglienti simili alla forma toroidale.

Fino a 1xD dal pieno a **valori massimi di avanzamento** ed elevata silenziosità.

**Vantaggi:**

Forma delle scanalature ottimizzata, spoglia eccentrica rettificata, elevati volumi di trucioli.

**Descrizione tecnica**

Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	46 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	26 mm
Ø Posizione libera $D_1$	11,3 mm
Ø Tagliente $D_c$	11,7 mm
Lunghezza complessiva $L$	93 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Tolleranza Ø nominale	f8
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Numero denti $Z$	3
Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm

Ø Codolo $D_s$	12 mm
Angolo dell'elica	38 grado
Arrotondamento degli angoli $r_v$	0,59 mm
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	VHM
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,4×D per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciatura	HPC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idonea	260 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idonea	240 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	190 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idonea	180 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatta	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	70 m/min	M
GG(G)	idonea	250 m/min	K
Uni	idonea		

a umido max.	idonea
a umido min.	limitatamente adatta
a secco	idonea
Aria	idonea